

Pelatihan Pembuatan Raport Online Berbasis *Website* SMA Cendikia Harapan

^{1*}I Putu Gede Abdi Sudiarmika, ² I Komang Budi Mas Aryawan

STIKOM BALI^{1,2}

*Email: gede_abdi@stikom-bali.ac.id

RINGKASAN

Pendidikan sangatlah penting bagi masa depan generasi muda Indonesia saat ini. Untuk melahirkan generasi emas Indonesia yang lebih baik, para tenaga pengajar harus memiliki sebuah tolak ukur nilai-nilai siswa dalam perkembangan nilai dan keaktifan siswa yang biasa di sebut Raport. Kurangnya penerapan teknologi sebagai media pengelolaan nilai raport pada guru yang masih terbelah tidak efektif dan juga tidak efisien dalam segi waktu. Disamping itu, banyaknya masalah tentang susahnyanya orangtua untuk mengecek raport anak-anak mereka karena memiliki aktivitas yang sangat padat dan kesibukan dalam urusan pekerjaan disamping itu guru memerlukan waktu khusus untuk bertemu dan membahas dalam penyusunan raport jadi di perlukan sebuah system yang bisa diakses dimanapun dan kapanpun. Tujuan dari pelatihan ini adalah membangun raport online berbasis website untuk mempermudah guru dalam pengelolaan nilai-nilai siswa dan mempermudah orang tua dalam pengecekan nilai anak-anak mereka. Sistem ini dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman Hypertext preprocessor (PHP) dan Framework Bootstrap untuk tampilan dan desain. Hasil yang didapatkan dari pengabdian ini pelatihan pembuatan aplikasi sudah berjalan dengan baik dan dapat diimplementasikan oleh guru.

Kata kunci : Raport Online, Guru, PHP, Sekolah

ABSTRACT

Education is very important for the future of Indonesia's young generation today. To give better generation of Indonesian, teacher must have a benchmark for student values in the development of student and activeness which is report. The lack of application of technology as a media for managing report in teachers is still ineffective and also inefficient in terms of time. Besides that, there are many problems about the difficulty of parents to check their children's report cards because they have very busy activities and busy work. The purpose of building a website-based online report card is to facilitate teachers in managing student values and facilitate parents in checking the values of their children. This system is built using the Hypertext preprocessor (PHP) programming language and the Bootstrap format for display and design. The results obtained from this service application are running well.

Key words: Report online, Teacher, PHP, School

PENDAHULUAN

Raport merupakan sebuah rangkuman dari hasil penilaian anak dalam melaksanakan pendidikan selama 1 semester. Pada saat ini sistem rapor hasil

belajar siswa yang ada pada sekolah di Indonesia masih dilakukan secara manual dan masih memiliki kekurangan. Kekurangan tersebut dapat diuraikan sebagai berikut guru masih menggunakan

cara manual dalam proses menghitung nilai rapor yang sekarang sudah memasuki kurikulum 2013 dalam melakukan proses perhitungan nilai siswa biasanya menggunakan Raport Online 1 yang tentunya masih sulit digunakan untuk guru-guru yang tidak biasa menggunakan Raport Online dalam melakukan proses menghitung nilai rapor siswa. Selain itu orang tua murid masih harus datang ke sekolah untuk mengambil raport anak mereka, yang tentunya itu memerlukan waktu luang untuk datang ke sekolah apalagi orang tua siswa yang memiliki kesibukan dan tidak bisa datang ke sekolah untuk mengambil raport anak-anak mereka. Cendekia Harapan merupakan salah satu sekolah dasar di Jimbaran, jarak lokasi pengabdian kurang lebih sekitar 15 menit perjalanan. Kondisi yang ada di sekolah tersebut dimana sekolah memiliki 25 guru dan staff kelas yang masing-masing memiliki tanggung jawab terhadap penyelesaian pekerjaan. Pekerjaan utama seorang guru adalah mendidik siswa dan memberikan nilai kepada siswa terhadap hasil karya dan kemampuan seorang anak. Cendekia Harapan Jimbaran memiliki jumlah siswa yang cukup banyak seluruh data siswa tercatat pada buku tertentu di sekolah masing-masing. Beberapa guru dan staff dan kepala sekolah di Cendekia Harapan Jimbaran masih sangat minim kemampuan dalam mengolah data terutama data nilai siswa. Pada saat penyusunan raport semua guru hadir diwaktu dan mengimputkan nilai setiap siswa barulah wali kelas bisa melakukan penyusunan raport. Permasalahan muncul saat masing-masing guru dan wali kelas tidak memiliki waktu yang sama untuk menyusunnya.

Mengatasi hal tersebut diperlukan media informasi yang membantu guru dalam melakukan pengolahan data dari hasil belajar siswa dengan mudah dan bisa diakses secara Online. Selain guru, orang tua siswa yang tidak mempunyai waktu untuk melihat nilai anak mereka juga dapat terbantu dengan adanya sistem informasi

yang akan di buat. Dengan adanya sistem informasi rapor ini dapat mengurangi penggunaan kertas untuk mencetak hasil belajar siswa sesuai dengan kurikulum yang berlaku saat ini. Selain itu jika terjadi hal yang tidak diinginkan seperti banjir, kerusakan penyimpanan pada laptop guru dan kehilangan data hasil belajar siswa yang ada pada siswa ini dapat teratasi dengan adanya sistem informasi rapor ini karena semua data yang ada di simpan secara online. Jadi semua data hasil belajar siswa dapat diakses melalui internet dan semua permasalahan yang ada di atas tersebut dapat teratasi.

Kemampuan staff dan guru yang masih minim terhadap perkembangan Informasi Teknologi maka pengabdian ini dilakukan dengan tapan pelatihan dan pembuatan raport Online yang akan mereka gunakan untuk melakukan input data nilai Raport secara online.

RUMUSAN MASALAH

Analisis situasi di atas menggambarkan permasalahan dan kondisi yang ada saat ini di Cendekia Harapan Jimbaran dari beberapa permasalahan yang telah ada maka dalam pengabdian ini mengambil sebuah solusi untuk membantu guru serta pegawai disekolah dasar tersebut. Adapun kegiatan yang akan dilakukan yaitu dengan memberikan pelatihan dan pembuatan raport online yang bisa digunakan dan diakses secara mudah.

METODE

Adapun metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian masyarakat pada sekolah cendekia harapan adalah metode Pelatihan dan simulasi ipteks kegiatan diawali dengan sosialisasi kegiatan dan pengoprasian computer yang dilanjutkan dengan simulasi dari penggunaan raport online

PEMBAHASAN

A. Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini telah berjalan sesuai dengan rancangan awal kegiatan. Dimulai dengan melakukan analisa situasi dan sosialisasi tentang penggunaan teknologi. Minimnya pemahaman tentang bagaimana pengolahan angka dengan menggunakan perangkat Komputer pada Guru Cendekia Harapan. Merujuk pada hal tersebut sosialisasi teknologi memberikan beberapa hasil yang cukup signifikan terhadap peningkatan pemahaman siswa terhadap Teknologi Pengolahan Angka. Hal tersebut dapat dilihat dari hasil kegiatan pelatihan.

B. Hasil Kegiatan

Adapun hasil kegiatan Sosialisasi Teknologi pengolahan angka adalah

1. Guru-guru memahami teknologi untuk mengolah angka dan nilai siswa. Guru mengenal teknologi website dan dikenalkan dengan website untuk melakukan input nilai pada raport. Hal ini dapat dilihat dari diskusi yang disampaikan di akhir sosialisasi sesuai dengan apa yang diberikan oleh dosen selaku tutor dalam proses pembelajaran

2. Guru mampu melakukan input nilai pada raport yang sudah disusun menjadi sebuah website, dan guru mampu melaksanakannya dengan baik. Hal ini dapat dilihat dari hasil praktikum yang dilakukan oleh siswa selama proses pelatihan berlangsung dan dipantau langsung oleh tim pelaksana pengabdian.

3. Guru sangat terbantu dengan adanya raport online ini. Hal ini dapat dilihat dari

hasil kuisoner yang disebar ke Guru yang mengikuti pelatihan ini

4. Terjadi diskusi yang interaktif antara tim pelatihan dan peserta pelatihan, diantaranya masalah-masalah yang dihadapi oleh guru pada saat melakukan sosialisasi

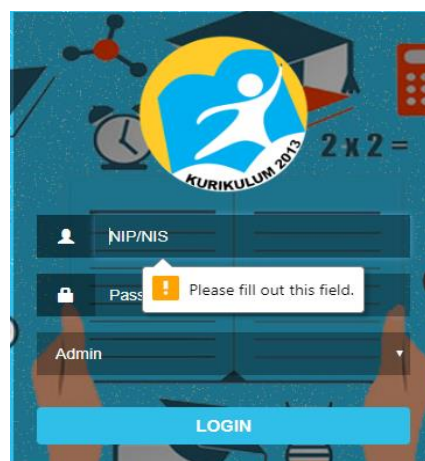
Berdasarkan hasil kegiatan sosialisasi Teknologi raport online website yang telah dipaparkan, visualisasi dapat dilihat pada lampiran.

C. Persiapan Pelatihan

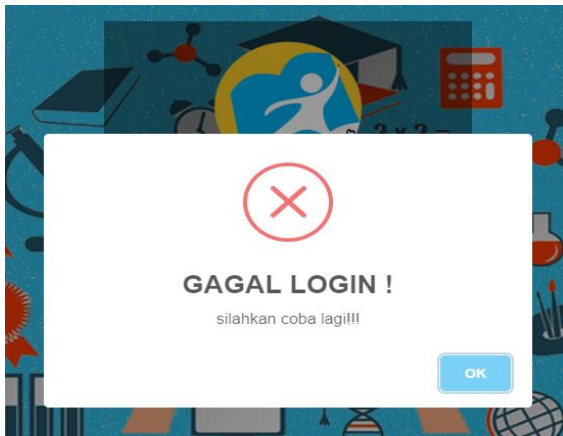
Ada beberapa hal yang perlu dipersiapkan dalam pelaksanaan pelatihan Pemrograman dasar ini. Hal yang terkait dalam persiapan meliputi:

1. Pembuatan raport Berbasis Website

Pada Gambar 1 Adalah halaman Login bagi para peserta sosialisasi diawali dengan mengisi NIP dan Password yang sudah diberikan oleh tutor pada gambar 2 berisikan pesan saat login gagal dan pada gambar 3 Terlihat Login sudah berhasil.



Gambar 1 Login Error Kosong



Gambar 2 Login Gagal

Form Simpan Data Guru

NIP:

Nama:

NUPTK:

Tempat Lahir:

Tanggal Lahir:

Ijazah Terakhir:

Pangkat/Golongan:

Jenis Kelamin:

Jabatan:

Agama:

Status Perkawinan:

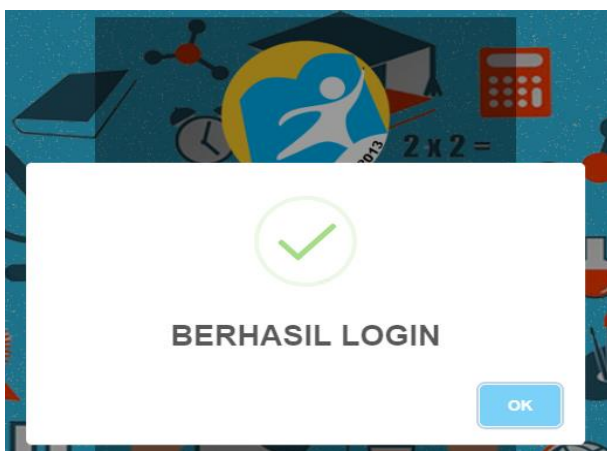
No. Telepon:

Alamat:

Password:

Foto:

Gambar 4 Form Input Data Guru



Gambar 3 Login Berhasil

NO	NIP	NAMA	TANGGAL LAHIR	JENIS KELAMIN	JABATAN	AGAMA	AKSI
1	19611231980213	Mi Kadri Wahyu Putri	04 June 1982	Pemempuan	Wali Kelas 1	Hindu	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
2	196112312960210	Surya Kencana Putri	12 June 1980	Pemempuan	Wali Kelas 2	Islam	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
3	196112319802016	Caryadi Saputra Angga	08 February 1980	Laki-Laki	Wali Kelas 3	Islam	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
4	196112319802011	Sarta Adi Amewa	16 March 1985	Laki-Laki	Wali Kelas 4	Hindu	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
5	196112319802015	Eka Sri Wahyuni	27 December 1981	Pemempuan	Wali Kelas 5	Hindu	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
6	196112319802011	I Wajay Suka Ananta	13 July 1980	Laki-Laki	Wali Kelas 6	Hindu	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

Gambar 5 Berhasil Input Data Guru

NIS:

Nama:

Tempat Lahir:

Tanggal Lahir:

Jenis Kelamin:

Kelas:

Agama:

Pendidikan Sebelumnya:

Alamat Peserta Didik:

Nama Ayah:

Nama Ibu:

Pekerjaan Ibu:

Alamat Orang Tua:

Kelurahan:

Kecamatan:

Kabupaten:

Propinsi:

No. Telepon:

Password:

Foto:

Gambar 6 Form Input Data Siswa

NO	NIS	NAMA	TANGGAL LAHIR	JENIS KELAMIN	KELAS	AGAMA	AKSI
1	007399687	Anel Tegar Hidayat	11 January 2012	Laki-Laki	1	Islam	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
2	0074320753	Desak Aprilian Putri	31 January 2012	Pemempuan	1	Hindu	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
3	0073037761	Hendik Eko Julianto	15 February 2012	Laki-Laki	1	Katolik	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
4	0069723882	Gede Juni Arawan	15 March 2012	Laki-Laki	2	Hindu	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
5	007673088	Kadek Dama Septena	17 October 2012	Laki-Laki	2	Hindu	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

Gambar 7 Berhasil Input Data Siswa

Pada Gambar 4 berisikan data untuk input biodata pada guru, dan jika berhasil akan muncul pada gambar 5 dan pada gambar 6 adalah tampilan untuk data siswa yang sudah berhasil di input. Pada Gambar 7 dan 8 adalah proses memasukkan data siswa kedalam form yang telah disediakan. Pada Gambar 9 adalah salah satu tampilan untuk input nilai sikap pada anak yang nantinya akan dimasukkan dalam rapot. Pad

NO	NIS	NAMA	TANGGAL LAHIR	JENIS KELAMIN	KELAS	AGAMA
1	0073399087	Aniel Tegar Hidayat	11 January 2012	Laki-Laki	1	Islam
2	0074329753	Desak Apriliani Putri	31 January 2012	Perempuan	1	Hindu
3	0073037761	Hendrik Eko Julianto	15 February 2012	Laki-Laki	1	Katolik
4	0069732882	Gede Juni Anawan	16 March 2012	Laki-Laki	2	Hindu
5	0078873088	Kadek Darma Septiawan	17 October 2012	Laki-Laki	3	Hindu

Gambar 8 Data Siswa



Gambar 11 Sosialisasi Kegiatan

Gambar 9 Berhasil Menyimpan Data Nilai Sikap



Gambar 12 Praktik Kegiatan

D. Sosialisasi Kegiatan

Kegiatan berlangsung selama 2 hari Dimulai dengan pengenalan Stikom Bali Selaku pelaksana Kegiatan Kemudian dilanjutkan dengan sosialisasi pelaksanaan kegiatan dan melakukan praktek pengenalan teknologi yang akan digunakan untuk menyusun sebuah website secara online.

Pada Hari Kedua peserta akan mencoba menggunakan dan melakukan input data raport yang sudah disusun bersama pada pertemuan 1. Pada Pertemuan ke-2 guru melakukan input data Guru, siswa, dan Nilai. Setelah semua nilai berhasil diinputkan mereka juga mencoba bagaimana raport di cetak.



Gambar 10 Sosialisasi Stikom Bali



Gambar 13 Pelaksanaan Kegiatan



Gambar 14 Pelaksanaan Kegiatan



Gambar 15 Pelaksanaan Kegiatan

SIMPULAN

Kegiatan Pengabdian Masyarakat Pelatihan Pembuatan Raport Online Berbasis Website SMA Cendikia Harapan

dapat terselenggara dengan baik sesuai dengan usulan. Mitra sangat mendukung kegiatan dengan mengalokasikan waktu, menyiapkan peserta dan tempat yang menunjang terselenggaranya pelatihan, serta berperan aktif pada saat pelaksanaan pelatihan

Peserta pelatihan pun aktif dalam mengajukan pertanyaan selama proses pelatihan. Peserta pelatihan juga bersikap korperatif dalam memberikan masukan yang diperlukan selama proses pelatihan. Kegiatan yang berkelanjutan juga menjadi usulan banyak peserta usulan kegiatan seperti melakukan input data via teknologi mobile.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada lembaga mitra pengabdian, kepada pihak yang mendukung terlaksananya kegiatan pengabdian dengan baik dan lancar, serta kepada pihak yang memberikan gagasan, saran, masukan serta pandangan terhadap penyusunan artikel pengabdian ini. Selanjutnya, terima kasih sebesar-besarnya kepada P2M STIKOM Bali.

DAFTAR PUSTAKA

Ana Husnul Khotimah, Siska Iriani. Sistem Informasi Nilai Siswa Pada Madrasah Tsanawiyah (Mts) Al Muhajirin Kalak Donorojo. e-Jurnal Portal Garuda;2014

Eki Puspitasari, Bambang Eka Purnama, Sukadi. Sistem Informasi Pengolahan Raport Siswa Pada Smp Negeri 3 Kebonagung. e-Jurnal Portal Garuda;2013

Rendy Eka S, Satyo Nuryadi. Rancang Bangun Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport Siswa Berbasis Web Dengan Fasilitas Sms Gateway. e-Jurnal Universitas Teknologi Yogyakarta;2017

Alamsyah. Sistem Informasi Nilai Siswa Sekolah Dasar Sebagai Penunjang

- dalam Mengambil Keputusan.
Universitas Negeri Semarang;2011
- Nyuda Resio Budiarto, Naim
Rochmawati. Sistem Informasi
Raport Online SMA Negeri 1
Kremlung. Fakultas Teknik
Universitas Negeri Surabaya;2016
- Al Fatta Hanif, Heni Triyuliana Agnes.
Analisis dan Perancangan Sistem
Informasi untuk Keunggulan
Bersaing Perusahaan dan Organisasi
Modern. Yogyakarta: Andi;2007
- Susanto. Sistem Informasi Manajemen.
Jakarta:Gamedia;2007
- Sutabri, Tata. “Analisis Sistem
Informasi”. Yogyakarta:Andi;2012